



**CAR GUARD**  
SYSTEMS

# Defender<sup>II</sup>

## Bedienungsanleitung

### Inhalt:

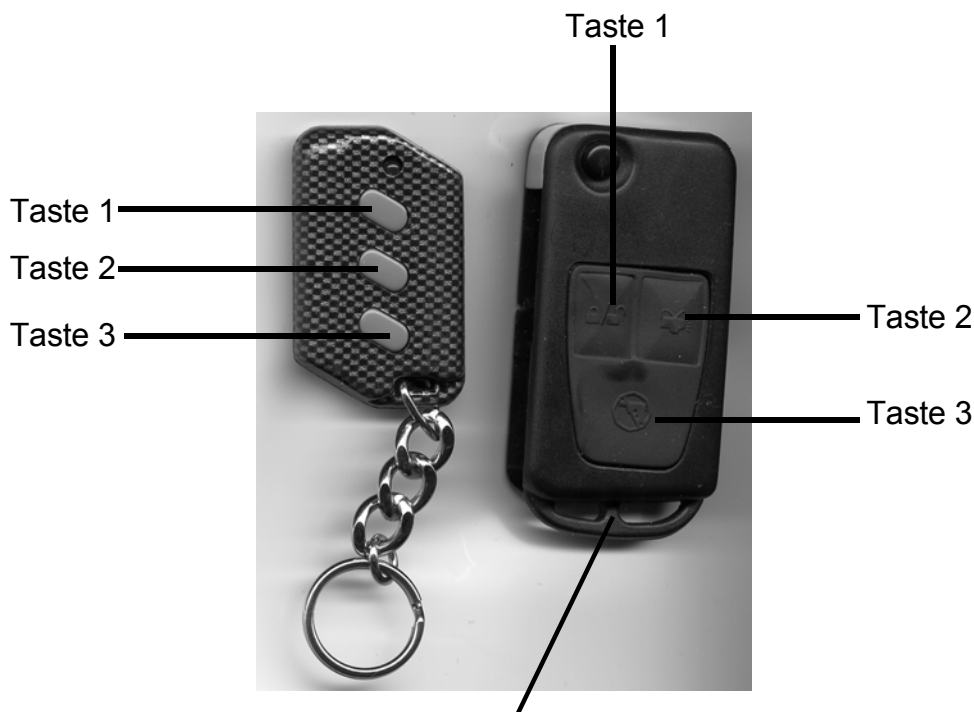
1. Einlesen der Fernbedienungen
2. Bedienung der Defender mit der Fernbedienung
3. Funktionen von LED, der Sirene und der optischen Anzeige
4. Einstellen der Merkmale
5. Anti Car Jacking System (ACS)
6. Inbetriebnahme des Fahrzeugs in Notfällen
7. Zulassungsbestätigung
8. Mögliche Fehlfunktionen

## 1. Einlesen der Fernbedienungen

Wenn Sie Ihre Fernbedienungen neu einlesen, werden automatisch alle vorher Eingelesenen gelöscht. Sie können nach dem Einlesen also sicher sein, dass nur Ihre Fernbedienungen bei Ihrem Fahrzeug funktionieren. Nur die Fernbedienungen, die in einem Einlesevorgang zusammen eingelesen werden, sind auch bei der Haupteinheit angemeldet. Hierdurch können Sie erkennen, ob z.B. unerlaubt zusätzliche Fernbedienungen nachträglich eingelesen wurden. In diesem Fall funktionieren Ihre Fernbedienungen nicht mehr. Sie können bis zu 4 Fernbedienungen einlesen.

**Achtung:** Wenn Sie das Einlesen der Fernbedienungen für 10 Sekunden unterbrechen, wird der Einlesevorgang automatisch beendet. Achten Sie darauf, dass sich das System nicht im Werkstattmodus befindet, da Sie sonst die 5 Bestätigungstöne hören, die eingelesenen Fernbedienungen gelöscht werden, aber keine neuen Fernbedienungen eingelesen werden können. Wenn Ihnen dieses dennoch passiert, schalten Sie die Zündung aus und verlassen Sie den Werkstattmodus mit Hilfe der Zündung und des Diensttasters wie es im Kapitel Werkstattmodus ein-/ausschalten beschrieben ist.

- a) Um in den Einlesemodus zu gelangen, schalten Sie die Zündung ein.
- b) Drücken Sie den Diensttaster so lange, bis Sie 5 Bestätigungstöne hören und die Blinker konstant leuchten.
- c) Drücken Sie nun Knopf 1 der ersten Fernbedienung. Sie hören 2 Bestätigungstöne.
- d) Drücken Sie nun Knopf 1 der zweiten Fernbedienung. Sie hören 3 Bestätigungstöne.
- e) Drücken Sie nun Knopf 1 der dritten Fernbedienung (Zubehör). Sie hören 4 Bestätigungstöne.
- f) Drücken Sie nun Knopf 1 der vierten Fernbedienung (Zubehör). Sie hören keine Bestätigungstöne und die Blinker gehen aus.
- g) Um den Einlesemodus zu verlassen (nur wenn Sie weniger als 4 FB eingelesen haben), schalten Sie die Zündung aus oder warten Sie 20 Sekunden. Die Blinker gehen aus und Sie haben den Einlesemodus verlassen.



**Achtung:**

Diese neue Key FB mit Schnappschlüsseinsatz ist auch bei allen früheren Defender Modellen (außer Screen und Upgrade) nachrüstbar.

## 2. Bedienung der Defender mit der Fernbedienung

### a) Schärfen und Entschärfen der Defender:

**Schärfen:** Drücken Sie 1 Sekunde lang Knopf 1 Ihrer Fernbedienung. Die Zentralverriegelung verschließt die Türen (wenn angeschlossen), die Sirene gibt einen Bestätigungston von sich und das Park- oder Blinklicht leuchtet einmal auf. Die Defender ist in 3 Sekunden komplett geschärft und alarmbereit. Bei angeschlossenem Radarsensor kann es bis zu 40 Sekunden dauern, bis die Defender voll funktionsfähig ist. Wenn das Fahrzeug mit einer Innenlichtverzögerung ausgerüstet ist, wird die Defender erst geschärft, nachdem sich das Innenlicht ausgeschaltet hat.

**Entschärfen:** Drücken Sie kurz Knopf 1 Ihrer Fernbedienung. Die Zentralverriegelung öffnet die Türen (wenn angeschlossen), die Sirene gibt zwei Bestätigungstöne von sich und das Park- oder Blinklicht leuchtet zweimal auf.

**Achtung:** Die Defender kann bei eingeschalteter Zündung nicht geschärft werden. Wenn sich die Defender im Werkstattmodus befindet, können nur die Komfortmerkmale (z.B. Zentralverriegelung) aktiviert werden. Die Sicherheitsmerkmale sind außer Funktion.

### b) Lautloses Schärfen und Entschärfen der Defender:

**Lautloses Schärfen:** Drücken Sie zum lautlosen Schärfen jeweils 1 Sekunde lang die Tasten 1+2 zusammen. Funktion wie unter 2.a) Schärfen, jedoch ohne Sirenenbestätigung.

**Lautloses Entschärfen:** Drücken Sie zum lautlosen Entschärfen jeweils 1 Sekunde lang die Tasten 1+2 zusammen. Funktion wie unter 2.a) Entschärfen, jedoch ohne Sirenenbestätigung.

### c) Zweiter Türöffnungsimpuls (nur für ZV-Typ 1b)

Wenn Sie Ihre nachgerüstete Zentralverriegelung nach Typ 1b angeschlossen haben, wird mit dem Entschärfen der Defender nur die Fahrertür geöffnet. Um bei Bedarf auch die anderen Türen zu öffnen, müssen Sie nach dem Entschärfen innerhalb von 3 Sekunden nochmals die Taste 1 Ihrer Fernbedienung drücken.

### d) Abschalten des Erschütterungssensors bzw. des Radarsensors:

Wenn sie ein Tier im Auto zurücklassen müssen oder an erschütterungsintensiven Baustellen parken, ist es vorzuziehen, den Erschütterungssensor und den Radarsensor abzuschalten.

Drücken Sie hierzu innerhalb von 5 Sekunden nach der Blinklichtbestätigung des Schärfens die Taste 1+2 zusammen so lange, bis die Blinker 3 mal aufleuchten.

- Das Stand-/Blinklicht leuchtet dreimal auf, um anzuzeigen, dass die Sensorzone abgeschaltet ist.
- Nur die Sensorzone (Erschütterungssensor, und evtl. zusätzlich angeschlossene Sensoren wie z.B. Radarsensor) wird abgeschaltet, alle anderen Zonen (z.B. Türen) bleiben vollständig geschützt.
- Die Sensorabschaltung wird automatisch zurückgesetzt, wenn die Alarmanlage entschärft wird.

### e) Zusatzkanal 1 (graues Kabel des 24 Pin Steckers) einschalten:

Dieser Kanal liefert ein ca. 1 Sekunden langes Signal, mit dem z.B. der Kofferraum geöffnet oder das Motorstartsystem aktiviert werden kann, wenn das Fahrzeug damit ausgerüstet wurde. Der Kofferraumöffner ist bei uns als Zubehör erhältlich. Drücken Sie Taste 2 für eine Sekunde, um diesen Zusatzkanal zu aktivieren..

### f) Zusatzkanal 2 (braunweißes Kabel des 24 Pin Steckers) einschalten:

Dieser Kanal liefert immer solange ein Signal, wie Sie die Taste 2 Ihrer Fernbedienung betätigen. Mit diesem Kanal z.B. die Fensterheber oder das Schiebedach betätigen. Halten Sie die Taste 2 einfach so lange gedrückt, bis der Zusatzkanal aktiviert wird. Dies dauert ca. 5 Sekunden.

### **g) Überfallalarm:**

Kommt jemand unbefugt in die Nähe Ihres Fahrzeuges oder sollten sie bedroht werden, können Sie mit einem 5 Sekunden langen Druck auf Taste 1 Ihrer Fernbedienung die Sirene ertönen lassen und damit den Angreifer vertreiben. Gleichzeitig wird das Alarm-System geschärft. Um den Panikalarm auszuschalten, drücken Sie erneut den Taste 1 Ihrer Fernbedienung.

### **h) Zentralverriegelungsbetätigung bei eingeschalteter Zündung:**

Wenn Sie bei eingeschalteter Zündung die Taste 1 drücken, schließt/öffnet die Defender die Fahrzeigtüren. Die Alarmfunktionen bleiben außer Betrieb.

### **i) Fahrzeugsuche:**

Wenn Sie bei geschärfter Defender 2 Sekunden lang die Tasten 1+2 Ihrer Fernbedienung drücken, hören Sie eine kurze Sirenenbestätigung und das Stand-/Blinklicht leuchtet sechsmal auf.

### **j) Werkstattmodus ein-/ausschalten**

Geben Sie Ihr Fahrzeug in eine Werkstatt oder soll es von jemand anderem geparkt werden, ist es nicht nötig, fremden Personen Ihre Fernbedienung auszuhändigen. Der Werkstattmodus ist ein spezieller Modus, in dem alle Sicherheitsfunktionen der Alarmanlage abgeschaltet sind, die Komfortfunktionen aber beibehalten werden. Öffnen/Schließen der Türen und des Kofferraums, Stand-/Blinklichtansteuerung sowie die Zusatzkanäle stehen Ihnen im Werkstattmodus weiter zur Verfügung.

**Achtung:** Viele Alarmsysteme können mit Leichtigkeit durch das kurze Ab- und Anklemmen der Batterie entschärft werden. Im Gegensatz dazu schärft sich die Defender sofort wieder, die Wegfahrsperre wird aktiviert und der Vollalarm wird ausgelöst, wenn jemand einbrechen möchte. Um dieses spezielle Merkmal kurzzeitig beim Batteriewechsel zu deaktivieren, müssen Sie die Defender vorher in den Werkstattmodus schalten.

Um in den Werkstattmodus zu gelangen, gehen Sie bei entschärfter Defender wie folgt vor:

1. Schalten Sie die Zündung im entschärften Zustand ein.
2. Drücken Sie innerhalb der nächsten 5 Sekunden die Tasten 1+2 zusammen.
3. Die Blinker leuchten 3x auf und die LED leuchtet konstant, um ihnen anzuzeigen, dass Sie sich im Werkstattmodus befinden.
4. Um den Werkstattmodus zu verlassen, schalten Sie die Zündung ein und drücken Sie die Tasten 1+2 zusammen. Die LED erlischt, die Sirene gibt drei Bestätigungstöne ab. Sie haben den Werkstattmodus verlassen.

**oder:**

1. Schalten Sie die Zündung im entschärften Zustand ein.
2. Drücken Sie den Diensttaster und halten Sie ihn gedrückt.
3. Schalten Sie die Zündung bei gedrücktem Diensttaster wieder aus. Als Bestätigung leuchtet die LED konstant.
4. Um den Werkstattmodus zu verlassen, schalten Sie die Zündung ein und drücken Sie einmal den Diensttaster. Als Bestätigung erlischt die LED. Schalten Sie die Zündung wieder aus.

### **k) Anti Car Jacking System ein-/ausschalten**

Dieses System ermöglicht es Ihnen, mit der Fernbedienung aus sicherer Entfernung den Diebstahl Ihres Fahrzeugs zu stoppen. Drücken Sie die Taste 3 für zwei Sekunden, nachdem der Dieb den Motor gestartet hat. Der Täter wird 50 Sekunden nach dem Aktivieren des Systems zum Anhalten gezwungen, da der Vollalarm ausgelöst wird. Gleichzeitig wird die Wegfahrsperre aktiviert und der Motor kann nicht mehr gestartet werden.

### I) Kurzübersicht der Fernbedienungsfunktionen:

Knopf	Funktion	Anmerkung
1	Schärfen/Entschärfen	Türen Öffnen/Schließen dabei gleichzeitig
1	Schließen/Öffnen der Zentralverriegelung bei eingeschalteter Zündung	drücken Sie Taste 1 bei eingeschalteter Zündung
1	Panikfunktion	halten Sie Taste 1 für 5 Sekunden gedrückt
1	Öffnen der Zentralverriegelung bei ZV-Typ 1b	wenn Sie Ihre Zentralverriegelung nach Typ 1b angeschlossen haben, müssen Sie innerhalb von drei Sekunden nach dem Entschärfen nochmals den Taste 1 drücken, um die restlichen Türen zu öffnen
2	Kanal 1 aktivieren (z.B. Kofferraum öffnen)	drücken Sie Taste 2 für eine Sekunde
2	Kanal 2 aktivieren (z.B. elektr. Fenster hoch-/runterfahren)	angeschlossenes Zubehör wird so lange aktiviert, wie der Taste 2 gedrückt wird, drücken Sie Taste 2 mind. 5 Sekunden
1+2	Ausschalten eines Sensors	drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden nach dem Schärfen den Taste 1+2 solange zusammen bis die Blinker 3 mal aufleuchten
1+2	Fahrzeugsuche (kurze Sirenenbestätigung und 6maliges Aufleuchten des Stand-/Blinklichts)	drücken Sie bei geschärfter Defender für ca. 2 Sekunden die Tasten 1+2 zusammen
1+2	Lautloses Schärfen und Entschärfen	Türen öffnen und schließen dabei gleichzeitig
1+2	Werkstattmodus ein-/ausschalten	drücken Sie innerhalb von 5 Sekunden nach Einschalten der Zündung für 2 Sekunden den Taste 1+2 zusammen
3	aktives Anti Car Jacking System ein-/ausschalten	drücken Sie Taste 3 bei eingeschalteter Zündung für 2 Sekunden

## 3. Funktionen der LED, der Sirene und der optischen Anzeige:

### a) Kurzübersicht

LED	Funktion
Aus	Entschärft
langsames Blinken	Geschärft
schnelles Blinken	autom. Scharfschaltung/bei geschärfter Defender Einbruch über die Türen
ständiges Leuchten	Werkstattmodus

Sirene	Funktion
1 Bestätigungston	Schärfen
2 Bestätigungstöne	Entschärfen
3 Bestätigungstöne	Verlassen des Werkstattmodus
5 Bestätigungstöne	Einbruchversuch über Türkontakte

Stand-/Blinklicht	Funktion
1x Blinken	Schärfen
2x Blinken	Entschärfen
1x Blinken und nach 5 Sekunden noch 1x Blinken und 3 Töne	Tür/Kofferraum/Motorhaube beim Schärfen offen (nur bei Merkmal: für Fahrzeuge mit Innenlichtverzögerung)

## b) Anzeige eines Einbruchversuchs:

Wenn Sie zu Ihrem Fahrzeug zurückkehren und die Defender entschärfen, werden Sie durch 5 Bestätigungstöne auf den in Ihrer Abwesenheit unternommenen Einbruchversuch aufmerksam gemacht, wenn dieser durch die Tür-/Motorhaube-/Kofferraumkontakt ausgelöst wurde. Bei Auslösung durch den Erschütterungssensor werden keine Bestätigungstöne ausgegeben.

## c) Gesamtübersicht der Funktionen:

	Schärfen	Entschärfen	Voralarm	Alarm	Panikalarm	ACS
<b>Sirene</b>	1 Ton	2 Töne	kurze Tonfolge	Tonfolge	Tonfolge	Tonfolge
<b>Blinker</b>	1x Blinken	2x Blinken	2x Blinken	60 s Blinken	60 s Blinken	60 s Blinken
<b>LED</b>	langsames Blinken	Aus	langsames Blinken	schnelles Blinken	schnelles Blinken	schnelles Blinken
<b>Türen</b>	Schließen	Öffnen	Zu	Zu	Zu	Schließen
<b>Wegfahrsperre</b>	Ein	Aus	Ein	Ein	Ein	Ein

## d) Voralarm:

Der Voralarm wird entweder durch den Erschütterungssensor oder durch den 2 Zonen Radarsensor ausgelöst. Die Sirene heult kurz auf und die Blinker /das Standlicht leuchten auf.

## e) Vollalarm:

Wenn der Vollalarm durch die Türkontakte ausgelöst wird, heult die Sirene auf, die Wegfahrsperre wird aktiviert und die Blinker bzw. das Standlicht leuchten auf. Die Defender bleibt nach dem Vollalarm geschärft. Wird nochmals ein Überwachungssensor oder Kontakt ausgelöst, beginnt der Vollalarm von vorn. Wenn der Vollalarm durch die Sensoren (z.B. Erschütterungssensor) ausgelöst wird, heult die Sirene im 1 Sekunden Takt auf, die Wegfahrsperre wird aktiviert und die Blinker bzw. das Standlicht leuchten auf.

# 4. Einstellen der Merkmale:

## Merkmalprogrammierung 1

### a) Beschreibung der Merkmale:

#### 1. Automatische Scharfschaltung beim Verlassen des Fahrzeugs

Wenn Sie dieses Merkmal aktiviert haben, beginnt die LED schnell zu blinken und das Stand-/Blinklicht leuchtet zweimal auf, nachdem Sie die Zündung ausgeschaltet und die Türen Ihres Fahrzeugs geschlossen haben. Nach ca. 30 Sekunden schärft sich die Defender selbstständig. Wenn innerhalb dieser 30 Sekunden eine Tür geöffnet wird oder die Zündung eingeschaltet wird, wird der Countdown abgebrochen. Wird die Zündung ausgeschaltet bzw. die Tür wieder geschlossen, beginnt der Countdown von Neuem.

**Achtung:** Die autom. Scharfschaltung kann leicht mit der autom. Wiederschärfung verwechselt werden. Diese schärft das Fahrzeug nach dem Entschärfen wieder, wenn innerhalb von 30 Sekunden weder die Tür geöffnet noch die Zündung eingeschaltet wird. Diese Funktion ist aus Sicherheitsgründen nicht abschaltbar.

Lieferzustand: Automatische Scharfschaltung deaktiviert.

#### 2. Automatisches Türeenschließen beim Verlassen des Fahrzeugs

Um dieses Merkmal einschalten zu können, muss vorher die „Automatische Scharfschaltung beim Verlassen des Fahrzeugs“ eingeschaltet sein. Beim automatischen Türeenschließen schließt die Defender kurz nach der automatischen Scharfschaltung alle Türen.

Lieferzustand: Automatisches Türeenschließen deaktiviert.

### 3. Automatische Scharfschaltung mit Alarmauslösung

Um dieses Merkmal einschalten zu können, muss vorher das „Automatisches Türeenschließen beim Verlassen des Fahrzeugs“ eingeschaltet sein. Wenn Sie dieses Merkmal eingeschaltet haben, wird der Alarm im Falle eines Einbruchversuchs ausgelöst. Wenn Sie dieses Merkmal ausschalten, wird nach dem automatischen Schärfen nur die Türen geschlossen und die Wegfahrsperre aktiviert. Im Falle eines Einbruchversuchs wird kein Alarm ausgelöst.  
Lieferzustand: Automatische Scharfschaltung mit Alarmauslösung.

### 4. Blinker und Sirenenbestätigung bei der Automatischen Wiederschärfung

Wenn Sie nach dem Entschärfen keine Tür öffnen, interpretiert die Anlage dies als ein ungewolltes Entschärfen und schärft sich automatisch nach 30 Sekunden wieder. Hier können Sie einstellen ob dies mit oder ohne Blinker und Sirenenbestätigung geschehen soll.

Lieferzustand: Automatische Wiederschärfung mit Blinker und Sirenenbestätigung.

### 5. Bestätigungston beim Schärfen/Entschärfen

Sie hören beim Schärfen und Entschärfen Bestätigungstöne der Sirene. Diese können auf Wunsch abgeschaltet werden.  
Lieferzustand: Schärfen/Entschärfen mit Bestätigungstönen

### 6. Automatisches Türeenschließen während der Fahrt

Nach Wahl dieses Merkmals aktiviert die Defender die Zentralverriegelung, wenn die Zündung Ihres Fahrzeuges ein-/ausgeschaltet wird. Jedes mal wenn Sie die Zündung einschalten, werden die Türen nach 3 Sekunden geschlossen und jedes mal wenn Sie die Zündung ausschalten werden sofort alle Türen geöffnet.

Wenn Sie mit geöffneter Tür die Zündung einschalten, wird das automatische Türeenschließen nicht ausgeführt.

Beachten Sie beim kurzzeitigen Verlassen des Fahrzeugs, dass die Zündung ausgeschaltet ist oder eine Tür geöffnet ist, um ein versehentliches Ausschließen zu vermeiden.

Lieferzustand: automatisches Türeenschließen während der Fahrt deaktiviert.

### 7. Wegfahrsperrenfunktion bei ACS

Wenn Sie dieses Merkmal mit Taste 1 programmieren, wird die WFS erst aktiviert, wenn die Zündung während eines ACS Alarms ausgeschaltet wird. Sie können dann das Fahrzeug nicht wieder starten. Wenn Sie dieses Merkmal mit Taste 2 programmieren, wird die WFS sofort beim ACS Alarm aktiviert.

Je nach Anschluss der WFS kann dies den Verlust der Beleuchtung, des Bremskraftverstärkers, usw. bedeuten. Wir empfehlen Ihnen, dieses Merkmal immer mit Taste 2 zu programmieren.

**Wichtig: Wenn Sie die WFS wie in der Einbauanleitung beschrieben anschließen, ist es egal, wie Sie dieses Merkmal programmieren.**

Lieferzustand: verzögerte WFS Einschaltung bei ACS

### 8. Zurücksetzen der Anlage auf die Werkseinstellungen

Hiermit setzen Sie alle Merkmale der Anlage in den Lieferzustand zurück

## b) Einstellen der Merkmale:

1. Schalten Sie die Zündung ein.
2. Drücken Sie den Diensttaster innerhalb von 10 Sekunden 3x, wenn Sie das 1. Merkmal verändern wollen. Drücken Sie den Diensttaster 4x, wenn Sie das 2. Merkmal verändern wollen. Um zum nächsten Merkmal zu gelangen muss der Diensttaster nun immer ein weiteres mal gedrückt werden. Sie hören beim wechseln in das nächste Merkmal jeweils ein Bestätigungston.
3. Über die Taste 1 und 2 wählen Sie nun den gewünschten Zustand des jeweiligen Merkmals.  
Wenn Sie die Taste 1 gedrückt haben, hören Sie einen Bestätigungston und wenn Sie die Taste 2 gedrückt haben, hören Sie zwei Bestätigungstöne. Die Defender speichert immer die zuletzt gewählte Funktion vor dem Wechsel in ein neues Merkmal.
4. Schalten Sie die Zündung wieder aus um den Programmiermodus zu verlassen.

Dienst-taster	Taste 1	Taste 2
3x drücken	automatische Scharfschaltung deaktiviert	automatische Scharfschaltung aktiviert
4x drücken	automatisches Türeenschließen deaktiviert	automatisches Türeenschließen aktiviert
5x drücken	Autom. Scharfschaltung mit Alarmauslösung	Autom. Scharfschaltung ohne Alarmauslösung (wird nicht empfohlen)
6x drücken	Autom. Wiederschärfung mit Blinker und Sirenenbestätigung	Autom. Wiederschärfung ohne Blinker und Sirenenbestätigung
7x drücken	Schärfen/Entschärfen mit Bestätigungston	Schärfen/Entschärfen ohne Bestätigungston
8x drücken	automatisches Türeenschließen während der Fahrt deaktiviert	automatisches Türeenschließen während der Fahrt aktiviert
9x drücken	-----	<b>Wichtig: nur mit Taste 2 programmieren!</b> <b>Sonst wird die WFS nicht aktiviert, wenn die Defender geschärft ist.</b>
10x drücken	Merkmale in Lieferzustand zurücksetzen	-----

## Merkmalprogrammierung 2

### a) Beschreibung der Merkmale:

#### 1. Kurzer/Langer Türimpuls

Manche Fahrzeuge (z.B. ältere Mercedes Benz) benötigen einen längeren Impuls, um die Türen schließen zu können. Wenn Sie den langen Türimpuls eingestellt haben, erhöht sich die Dauer des Impulses von 1 auf 3 Sekunden.  
Lieferzustand: Kurzer Türimpuls.

#### 2. Einfacher/Zweifacher Impuls beim Schließen der Zentralverriegelung

Manche Fahrzeuge benötigen einen zweifachen Impuls, um die Zentralverriegelung schließen zu können.  
Lieferzustand: Einfacher Impuls.

#### 3. Einfacher/Zweifacher Impuls beim Öffnen der Zentralverriegelung

Manche Fahrzeuge benötigen einen zweifachen Impuls, um die Zentralverriegelung öffnen zu können.  
Lieferzustand: Einfacher Impuls.



#### 4. Türkontaktüberwachung

Wenn Ihr Fahrzeug mit einer Innenlichtverzögerung ausgestattet ist, müssen Sie dieses Merkmal entsprechend programmieren, damit die Türkontakte nicht sofort nach dem Schärfen überwacht werden und einen Fehlalarm auslösen.

**Achtung:** 1. Wenn Sie ein Fahrzeug mit Innenlichtverzögerung haben und die Türkontakte verzögert überwacht werden, hören Sie immer 3 Bestätigungstöne, wenn Sie die Defender schärfen, während das Innenlicht noch eingeschaltet. 2. Wenn Ihr Fahrzeug beim Öffnen der ZV das Innenlicht einschaltet, ist die automatische Wiederschärfung (Schärfung und Türen schließen innerhalb 30 Sekunden, wenn nach dem Entschärfen keine Tür geöffnet wird) sofort ausgeschaltet.

Lieferzustand: verzögerte Türkontaktüberwachung

#### 5. Wegfahrsperrenansteuerung:

**Wichtig:** Dieses Merkmal muß immer mit Taste 1 programmiert werden.

Sie stellen mit diesem Merkmal ein, ob die WFS bei geschärfter oder entschärfter Alarmanlage aktiviert werden soll.

Lieferzustand: WFS bei geschärfter Alarmanlage aktiviert

#### **b) Einstellen der Merkmale:**

1. Schalten Sie die Zündung ein.

2. Um die Merkmale einstellen zu können, drücken Sie den Diensttaster so lange, bis Sie 5 kurze Bestätigungstöne hören und die Blinker leuchten. Nun drücken Sie den Diensttaster 1x kurz. Sie hören einen kurzen Bestätigungston. Sie befinden sich jetzt im Merkmal 1 der Merkmalprogrammierung 2. Um zum nächsten Merkmal zu gelangen muss der Diensttaster nun immer ein weiteres mal gedrückt werden. Sie hören beim wechseln in das nächste Merkmal jeweils ein Bestätigungston.

3. Über die Taste 1 und 2 wählen Sie nun den gewünschten Zustand des jeweiligen Merkmals.

Wenn Sie die Taste 1 gedrückt haben, hören Sie einen Bestätigungston und wenn Sie die Taste 2 gedrückt haben, hören Sie zwei Bestätigungstöne. Die Defender speichert immer die zuletzt gewählte Funktion vor dem Wechsel in ein neues Merkmal.

4. Schalten Sie die Zündung wieder aus um den Programmiermodus zu verlassen.

Diensttaster	Taste 1	Taste 2
1x drücken	Kurzer Türimpuls	Langer Türimpuls
2x drücken	Einfacher Impuls zum Schließen	Doppelter Impuls zum Schließen
3x drücken	Einfacher Impuls zum Öffnen	Doppelter Impuls zum Öffnen
4x drücken	verzögerte Türkontaktüberwachung	sofortige Türkontaktüberwachung
5x drücken	<b>Wichtig: Nur mit Taste 1 programmieren. WFS bei geschärfter Defender aktiviert</b>	<b>Achtung: Nicht programmieren!! WFS bei <u>entschärfter</u> Defender aktiviert.</b>

## 5. Anti Car Jacking System

Das Anti Car Jacking System von Car Guard bietet Ihnen Schutz vor Überfällen.

1. Funktion: Dieses System ermöglicht es Ihnen, mit der Fernbedienung aus sicherer Entfernung den Diebstahl Ihres Fahrzeugs zu stoppen. Nach dem Einschalten des aktiven ACS beginnt der Countdown. Das Stand-/Blinklicht leuchtet einmal auf. Nach 30 Sekunden gibt die Sirene 10 Warntöne innerhalb von 20 Sekunden von sich. Danach schärft sich die Defender, der Vollalarm wird ausgelöst und die Wegfahrsperre wie in der Merkmalprogrammierung eingestellt aktiviert. Sie können jetzt den Alarm durch Ausschalten der Zündung abstellen, aber bei jedem erneuten Startversuch ertönt die Sirene wieder. Die WFS ist aktiviert und Sie können das Fahrzeug nicht starten.
2. Einschalten: Drücken Sie die Taste 3 für zwei Sekunden, nachdem der Dieb den Motor gestartet hat.
3. Ausschalten: Drücken Sie den Diensttaster oder die Taste 3 der Fernbedienung. Danach schalten Sie die Zündung aus.

## 6. Inbetriebnahme des Fahrzeugs in Notfällen

Sollten Sie Ihre Fernbedienung verloren haben oder ist diese defekt, so können Sie trotzdem mit ihrem Fahrzeug fahren. Wenn Ihnen Ihre Fernbedienung abhanden gekommen ist, sollten Sie diese löschen, indem Sie schnellstens alle noch vorhandenen Fernbedienungen neu einlesen.

### a) Inbetriebnahme des Fahrzeugs bei defekter FB, geschärfter Defender mit deaktiviertem ACS

1. Öffnen Sie die Fahrzeugsür. Der Vollalarm wird ausgelöst.
2. Schalten Sie die Zündung ein.
3. Drücken Sie den Diensttaster einmal. Der Vollalarm wird unterbrochen und die Defender ist jetzt entschärft. Das Fahrzeug kann nun gestartet werden.

### b) Inbetriebnahme des Fahrzeugs bei Vollalarm ausgelöst durch das aktive ACS

1. Schalten Sie die Zündung ein.
2. Drücken Sie den Diensttaster solange, bis die LED erlischt und der Vollalarm beendet wird.

### d) Inbetriebnahme des Fahrzeugs bei entschärfter Defender und aktivierter Wegfahrsperre

Nicht möglich. Abschleppdienst rufen.

## 7. Zulassungsbestätigung

Hiermit bestätigt die Firma **Car Guard Systems GmbH**®, das das Alarmsystem Defender alle erforderlichen Zulassungen erfüllt. Zur Nutzung dieses Gerätes in Kraftfahrzeugen ist keine ABE oder eine TÜV Eintragung erforderlich.

Dies wird bestätigt durch die Prüfnummer:

e1  
R 000240 L  
CEPT LPD-D

## 8. Mögliche Fehlfunktionen:

Fehlermeldung	Bedeutung	Beseitigung
5 kurze Töne beim Starten des Fahrzeugs (Achtung: zum Schutz des Systems wird bei Fremdstarten oder Batterie abklemmen die Anlage in den Werkstattmodus geschaltet)	Batteriespannung zu gering (unter 9 V, kommt häufig im Winter vor)	Fahrzeugbatterie laden oder tauschen (bei Werkstattmodus: Werkstattmodus deaktivieren und FB neu einlesen)

**Ihr Car Guard Team**